

P21708.P03

EN 21302
4
2

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant : Gérard DELGORGUE et al.

Serial No. : Not Yet Assigned

Filed : Concurrently Herewith

For : SHOE



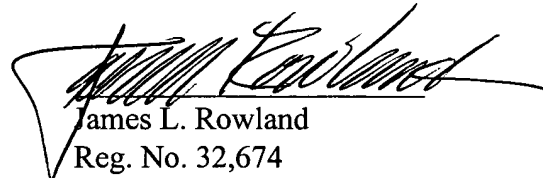
CLAIM OF PRIORITY

Commissioner of Patents and Trademarks
Washington, D.C. 20231

Sir:

Applicant hereby claims the right of priority granted pursuant to 35 U.S.C. 119 based upon French Application No. 0017127, filed December 22, 2000. As required by 37 C.F.R. 1.55, a certified copy of the French application is being submitted herewith.

Respectfully submitted,
Gérard DELGORGUE et al.


James L. Rowland
Reg. No. 32,674

December 21, 2001
GREENBLUM & BERNSTEIN, P.L.C.
1941 Roland Clarke Place
Reston, VA 20191
(703) 716-1191

BREVET D'INVENTION

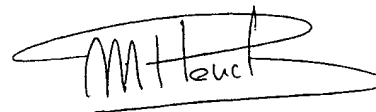
CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 22 OCT. 2001

Pour le Directeur général de l'Institut
national de la propriété industrielle
Le Chef du Département des brevets



Martine PLANCHE



26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75800 Paris Cedex 08
Téléphone : 01 53 04 53 04 Télécopie : 01 42 94 86 54

BREVE, D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



REQUÊTE EN DÉLIVRANCE 1/2



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 540 W / 260899

REMISE DES PIÈCES DATE 22 DEC. 2000 LIEU 71 N° D'ENREGISTREMENT 0017127 NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE 22 DEC. 2000 PAR L'INPI		1 NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE SALOMON S.A. Anne LAURENT D.J.P.I. 74996 ANNECY Cedex 9	
Vos références pour ce dossier (facultatif) S 833/FR			
C nfirmation d'un dépôt par télécopie <input type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie			
2 NATURE DE LA DEMANDE		Cochez l'une des 4 cases suivantes	
Demande de brevet		<input checked="" type="checkbox"/>	
Demande de certificat d'utilité		<input type="checkbox"/>	
Demande divisionnaire		<input type="checkbox"/>	
Demande de brevet initiale		N°	Date / /
ou demande de certificat d'utilité initiale		N°	Date / /
Transformation d'une demande de brevet européen		N°	Date / /
Demande de brevet initiale		N°	Date / /
3 TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum) CHAUSSURE			
4 DÉCLARATION DE PRIORITÉ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE LA DATE DE DÉPÔT D'UNE DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE		Pays ou organisation Date / / N° Pays ou organisation Date / / N° Pays ou organisation Date / / N° <input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	
5 DEMANDEUR		<input type="checkbox"/> S'il y a d'autres demandeurs, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	
Nom ou dénomination sociale		SALOMON S.A.	
Prénoms			
Forme juridique		société anonyme	
N° SIREN		3 2 5 8 2 0 7 5 1	
Code APE-NAF		3 6 4 Z	
Adresse	Rue	Lieudit La Ravoire	
	Code postal et ville	74370 METZ-TESSY	
Pays		FRANCE	
Nationalité		française	
N° de téléphone (facultatif)		04.50.65.41.41	
N° de télécopie (facultatif)		04.50.65.45.41	
Adresse électronique (facultatif)		anne laurent@salomon-sports.com	

**BREVET D'INVENTION
CERTIFICAT D'UTILITÉ**

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE 2/2

REMISE DES PIÈCES DATE 22 DEC. 2000 LIEU 74 N° D'ENREGISTREMENT 0017127 NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI		Réservé à l'INPI	
Vos références pour ce dossier : <i>(facultatif)</i>		S 833/FR	
6 MANDATAIRE			
Nom			
Prénom			
Cabinet ou Société			
N° de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel			
Adresse	Rue		
	Code postal et ville		
N° de téléphone <i>(facultatif)</i>			
N° de télécopie <i>(facultatif)</i>			
Adresse électronique <i>(facultatif)</i>			
7 INVENTEUR (S)			
Les inventeurs sont les demandeurs		<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Dans ce cas fournir une désignation d'inventeur(s) séparée	
8 RAPPORT DE RECHERCHE		Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation)	
Établissement immédiat ou établissement différé		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Paiement échelonné de la redevance		Paiement en trois versements, uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	
9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES		Uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Requête pour la première fois pour cette invention <i>(joindre un avis de non-imposition)</i> <input type="checkbox"/> Requête antérieurement à ce dépôt <i>(joindre une copie de la décision d'admission pour cette invention ou indiquer sa référence) :</i>	
Si vous avez utilisé l'imprimé «Sulte», indiquez le nombre de pages jointes			
10 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire) Anne LAURENT Ingénieur Brevets			
			

DÉPARTEMENT DES BREVETS

26 bis, rue de Saint Pétersbourg

75800 Paris Cedex 08

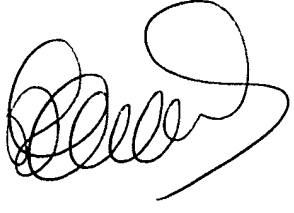
Téléphone : 01 53 04 53 04 Télécopie : 01 42 93 59 30

DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S) Page N° .../...

(Si le demandeur n'est pas l'inventeur ou l'unique inventeur)

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

08 113 W / 260899

Vos références pour ce dossier (facultatif)		S 833/FR	
N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL		0217127	
TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum) CHAUSSURE			
LE(S) DEMANDEUR(S) : SALOMON S.A. Lieudit La Ravoire 74370 METZ-TESSY FRANCE			
DESIGNE(NT) EN TANT QU'INVENTEUR(S) : (Indiquez en haut à droite «Page N° 1/1» S'il y a plus de trois inventeurs, utilisez un formulaire identique et numérotez chaque page en indiquant le nombre total de pages).			
Nom		DELGORGUE	
Prénoms		Gérald	
Adresse	Rue	Arbessieux	
	Code postal et ville	73310	RUFFIEUX
Société d'appartenance (facultatif)			
Nom		FELLOUHE	
Prénoms		Catherine	
Adresse	Rue	1, allée du Court Réage	
	Code postal et ville	74600	VIEUGY
Société d'appartenance (facultatif)			
Nom			
Prénoms			
Adresse	Rue		
	Code postal et ville		
Société d'appartenance (facultatif)			
DATE ET SIGNATURE(S) DU (DES) DEMANDEUR(S) OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire) Metz-Tessy, le 22 décembre 2000 Anne LAURENT Ingénieur Brevets		 SALOMON SA Siège Social - Metz-Tessy 74996 ANNECY Cedex 9 - France Tél. (33) 04 50 65 41 41 - Fax (33) 04 50 65 45 41 Siren 325 820 751 - Capital 154 400 400 F DEPT. JURIDIQUE ET PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE	

CHAUSSURE

La présente invention concerne une chaussure au moins partiellement étanche destinée notamment à la randonnée.

Différents procédés sont connus pour étancher une chaussure. Ils consistent par exemple à prévoir un chausson intérieur en matériau respiro-étanche, mais cette construction est onéreuse car le matériau respiro-étanche est très coûteux et que toutes les coutures doivent être étanchées par des joints d'étanchéité rajoutés par collage.

Un autre procédé consiste à tremper la chaussure une fois terminée dans un bain de latex ou de PVC, jusqu'au niveau d'étanchéité souhaité. Cette construction est également coûteuse en mise en œuvre car elle nécessite des temps de traitement très longs et des investissements coûteux.

Le but de la présente invention est de remédier à ces différents inconvénients.

La chaussure selon l'invention qui est du type comportant une tige et une semelle externe est caractérisée en ce qu'au moins une couche de PU est appliquée en bande simultanément à cheval sur la tige et la semelle externe.

La figure 1, en perspective, et la vue de détail de la figure 2 montrent une telle chaussure. Cette chaussure est constituée de façon connue en soi d'une tige 1 et d'une semelle externe 2. Une couche de PU (polyuréthane) 3 est appliquée périphériquement sur la chaussure de part et d'autre d'une ligne de jonction 4 (cf. figure 2) entre la semelle externe et la tige 1. Cette couche 3 peut être appliquée plus ou moins haut sur la tige 1 en fonction du degré d'étanchéité souhaité pour celle-ci.

La couche de PU peut être appliquée en une ou plusieurs fois, soit au pinceau, soit par pulvérisation, et ne nécessite donc pas d'installation coûteuse.

Cette couche ou bande de PU 3 permet une étanchéification parfaite de la chaussure, notamment au niveau de la zone d'assemblage de la tige 1 avec la semelle externe 2, et sur une partie de la tige s'étendant sensiblement jusqu'à la zone de laçage 5.

Des charges de caoutchouc, graphite, colorants,...etc., peuvent éventuellement être ajoutées au polyuréthane pour améliorer l'adhérence, la résistance à l'abrasion, l'aspect esthétique,...etc., en fonction du type d'application recherchée pour la chaussure.

Une telle construction de chaussure permet d'obtenir des qualités d'étanchéité et de résistance en abrasion d'une botte caoutchouc tout en ayant une tenue de pied et un confort de type chaussure, notamment de randonnée.

Bien entendu, d'autres applications peuvent être prévues.

REVENDICATIONS

1. Chaussure comportant une tige (1) et une semelle externe (2), caractérisée en ce qu'au moins une couche de PU (3) est appliquée en bande simultanément à cheval sur la tige et la semelle externe.

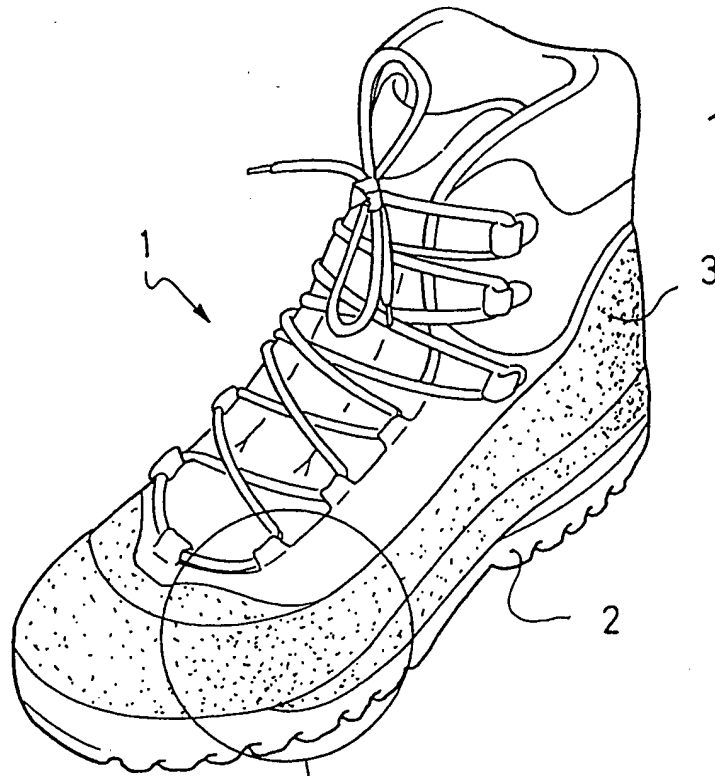


Fig. 1

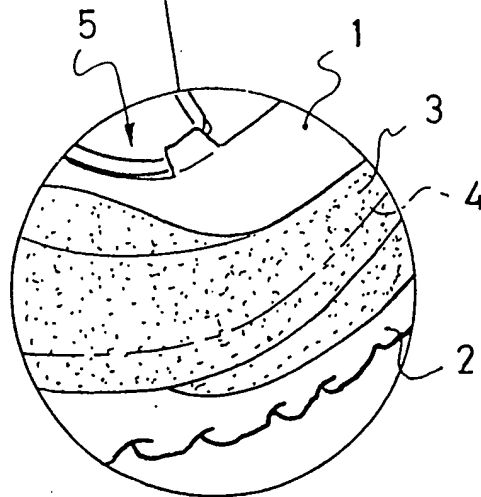


Fig. 2